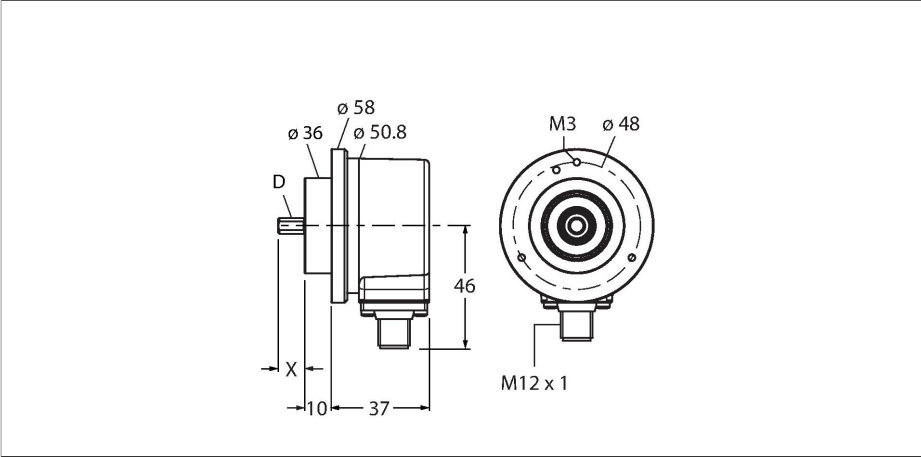


RI-10S10C-2B4096-H1181
codeur incrémental
Industrial-Line



Données techniques

Type	RI-10S10C-2B4096-H1181
N° d'identité	1545207
Principe de mesure	optique
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Moment d'inertie du rotor	1.8 x10 ⁻⁶ kgm ²
Couple de démarrage	< 0.05 Nm
Température ambiante	-40...+85 °C
Tension de service	10...30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 100 mA
Courant de sortie	≤ 30 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	Push-Pull/HTL, avec signal inversé
Type de sortie	incrémental
Résolution incrémentale	4096 ppr
Fréquence d'impulsion maximale	300 kHz
Niveau de signal élevé	min. U _B - 1 V
Niveau de signal bas	max 0.5 V
Format	arbre sortant
Type de bride	bride standard
Diamètre de bride	Ø 58 mm
Type d'arbre	arbre sortant
Diamètre d'arbre D (mm)	10
Longueur d'arbre X	20 mm
Matériau d'arbre	acier non oxydant

Caractéristiques

- bride standard, Ø 58mm
- arbre sortant, Ø 10mm x 20mm
- Principe de mesure optique
- matériau d'arbre: acier inoxydable
- Mode de protection IP67 côté boîtier et côté arbre
- -40 ... +85°C
- max. 6000 tours/ min (service continu 3000 tours / min)
- 10...30 VDC
- raccordement par connecteur M12x1, 8 pôles
- en push-pull avec signal inversé
- fréquence d'impulsions max. 300kHz
- 4096 impulsions

Schéma de raccordement

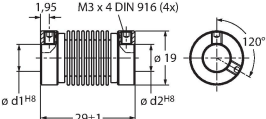
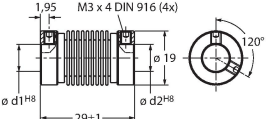
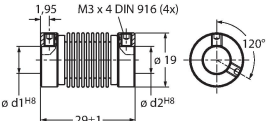
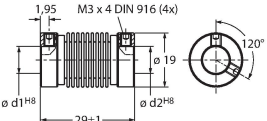
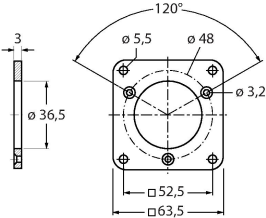
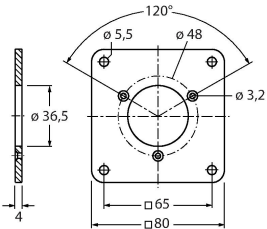
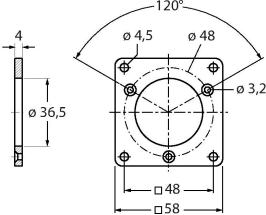
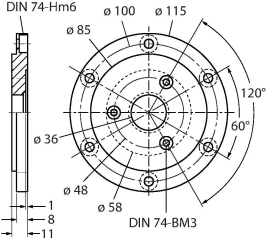
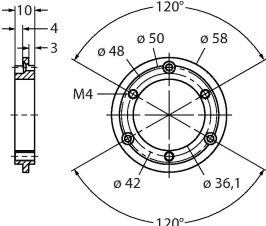
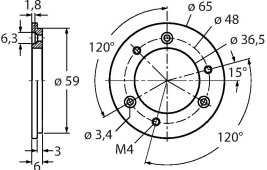
1	GND
2	U _B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0 -
8	0 inv. -
PH	shield



Données techniques

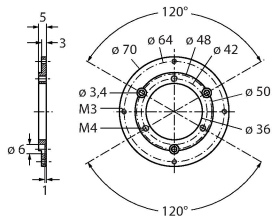
Matériau de boîtier	fonte de zinc
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
	M12, 8 pôles
Charge axiale sur arbres	50 N
Charge radiale sur arbres	100 N
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2 000 Hz
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	3 000 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

Accessoires

RCS-19-10-10 	1545356 Accouplement à soufflet, diamètre extérieur : 19 mm, diamètre d'alésage : 10 mm/10 mm	RCS-19-10-08 	1545357 Accouplement à soufflet, diamètre extérieur : 19 mm, diamètre d'alésage : 10 mm/8 mm
RCS-19-10-06 	1545358 Accouplement à soufflet, diamètre extérieur : 19 mm, diamètre d'alésage : 10 mm/6 mm	RCS-19-12-10 	1545355 Accouplement à soufflet, diamètre extérieur : 19 mm, diamètre d'alésage : 12 mm/10 mm
RFA-2 	1544631 adaptateur à bride carré en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard; longueur 63,5 mm; épaisseur 3 mm	RFA-13 	1544642 adaptateur à bride carré en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard; longueur 80 mm; épaisseur 4 mm
RFA-1 	1544630 adaptateur à bride carré en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard; longueur 58 mm; épaisseur 4 mm	RFA-4 	1544633 bride Euro - adaptateur à bride en aluminium pour codeur à arbre sortant, Ø 115 mm, diamètre primitif de référence 100 mm; pour la conversion de la bride standard 58 mm en bride Euro
RFA-6 	1544635 adaptateur à bride en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard, Ø 58 mm, pour la conversion de la bride standard en bride synchro	RFA-7 	1544636 adaptateur à bride en aluminium pour codeur à arbre sortant, Ø 65 mm, pour l'adaptation à la bride avec Ø 65 mm et diamètre primitif de référence 48 mm

RFA-8

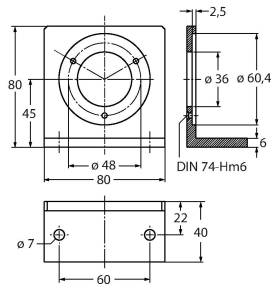
1544637



adaptateur à bride en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard, Ø 70 mm, épaisseur 4 mm; pour l'adaptation aux brides avec Ø 70 mm

RFA-9

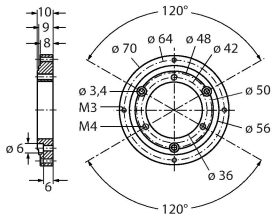
1544638



bride angulaire en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard Ø 58 mm

RFA-11

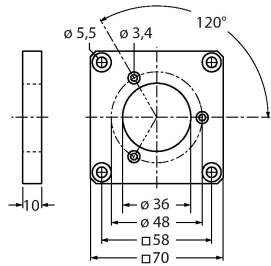
1544640



adaptateur à bride en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard, Ø 70 mm, épaisseur 10 mm; pour l'adaptation aux brides avec Ø 70 mm

RFA-12

1544641



adaptateur à bride carré en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard; longueur 70 mm; épaisseur 10 mm